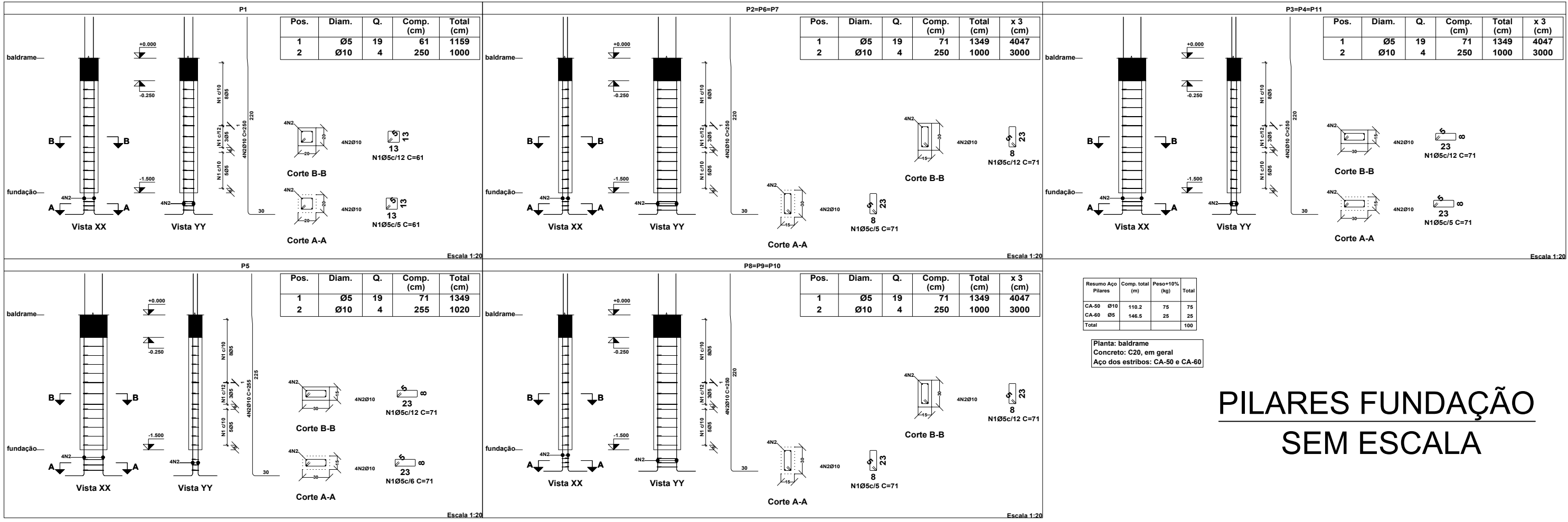
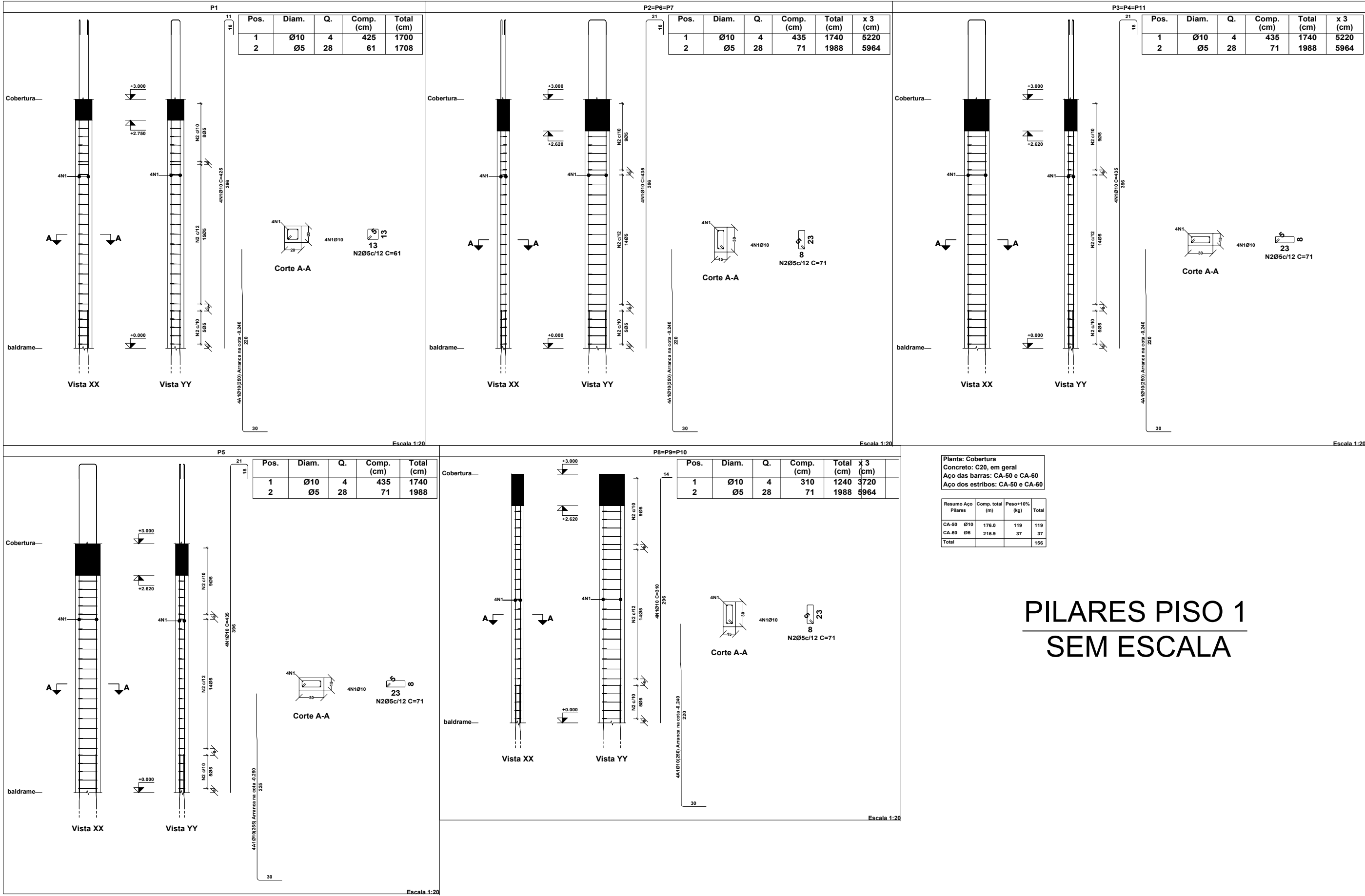
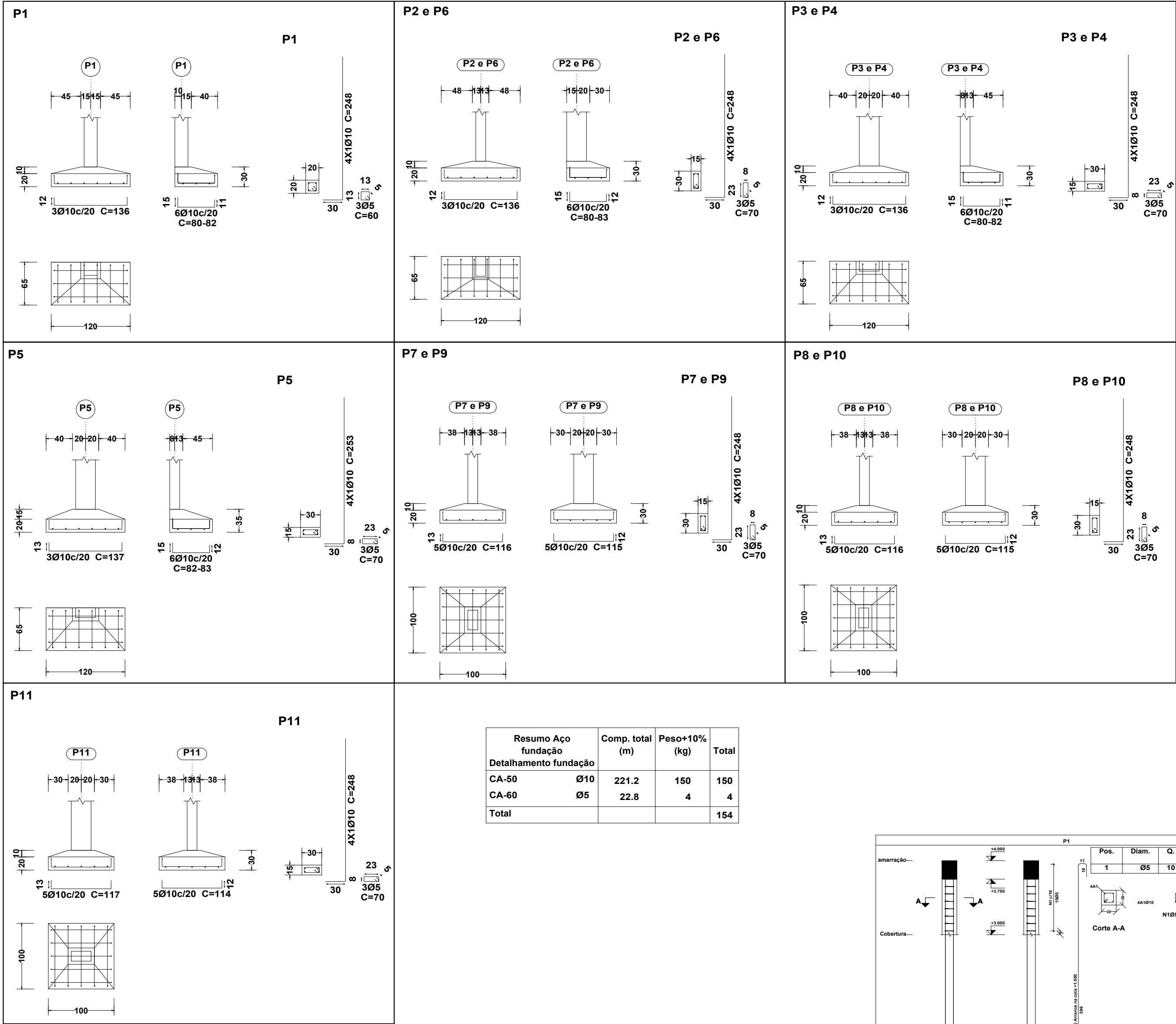


LOCAÇÃO DA OBRA
ESC. 1/100



PILARES FUNDAÇÃO
SEM ESCALA

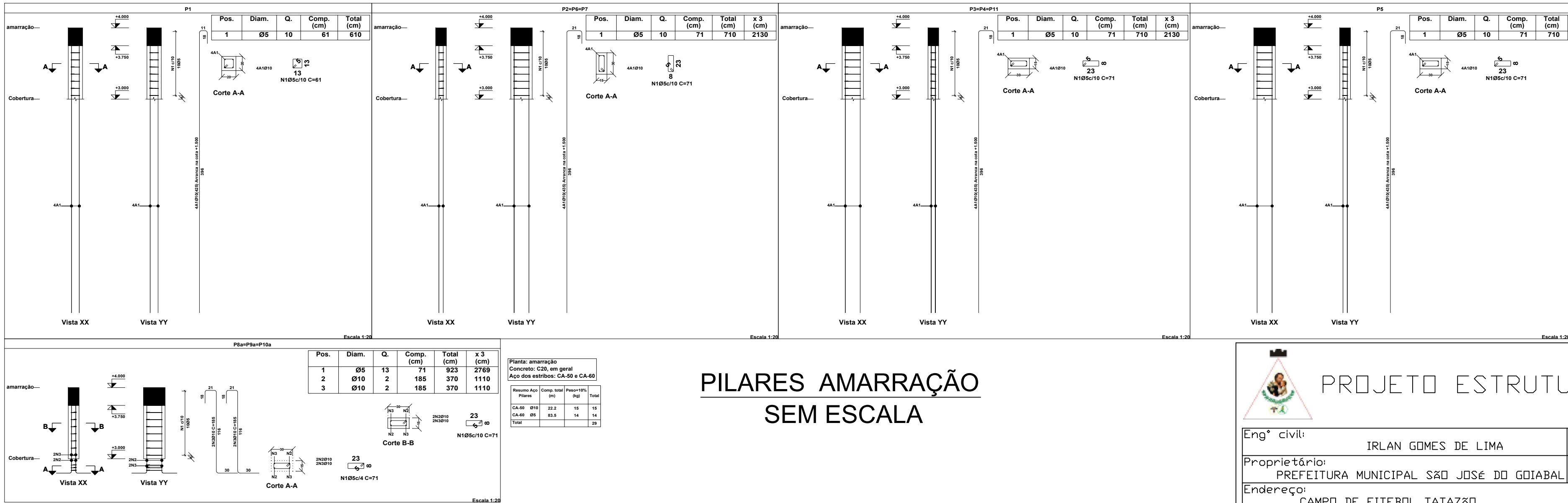


PILARES PISO 1
SEM ESCALA

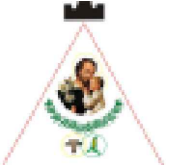
DETALHE DE SAPATAS
ESCALA 1/100

NOTAS GERAIS

- LOCAÇÃO, ALINHAMENTO E NÍVEL (BASE DA ECONOMIA)
Esquadro e Prumo: Utilize a regra 3-4-5 para garantir o esquadro. Paredes perfeitamente aprumadas reduzem o consumo de massa de reboco em até 50%.
Nível Zero: Defina o nível do piso acabado pelo menos 10 cm acima do nível da rua. Utilize nível a laser ou mangueira de nível em todos os cantos da obra para evitar correções dispendiosas no acabamento.
- IMPERMEABILIZAÇÃO (PROTEÇÃO ESTRUTURAL)
Viga Baldrame: Aplicar duas demãos de tinta asfáltica (tipo primer) em toda a face superior e laterais.
Áreas Úmidas: Em banheiros e lavanderias, aplicar argamassa polimérica subindo 20 cm nas paredes. Garanta caimento de 1% para os ralos.
Paredes Externas: Adicionar impermeabilizante hidrófugo na massa dos primeiros 60 cm de reboco para evitar umidade por capilaridade.
- CONCRETAGEM (FCk 25 MPa) E ESCORAMENTO
Traço C25: Proporção aproximada de 1 saco de cimento, 4 latas de areia e 5 latas de brita.
Cura Hídrica: Manter o concreto úmido por 7 dias consecutivos após a concretagem para evitar fissuras e garantir a resistência de 25 MPa.
Escoramento: As escoras devem ter base firme. Aplicar contra-flecha (leve curvatura para cima) no centro de grandes vãos.
Prazos de Desforma: 3 dias para laterais; 14 dias para faces inferiores (vãos curtos); 28 dias para retirada total.
- CHAPISCO E REBOCO (REVESTIMENTO)
Chapisco: Essencial em todas as superfícies de concreto e blocos (traço 1:3). Em vigas lisas, usar adesivo de alto desempenho para evitar o descolamento.
Reboco Econômico: Aplicar após 24h do chapisco. Use régua de alumínio para sarrafeiar e desempenadeira para o acabamento.
Dica de Desperdício: Coloque tábuas no chão para recolher e reutilizar a massa que cai durante a aplicação, garantindo limpeza e economia.



PILARES AMARRAÇÃO
SEM ESCALA



PROJETO ESTRUTURAL

Engº civil	IRLAN GOMES DE LIMA	CREA:	148.809-D/MG
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO GOIABAL	CNPJ:	18.402.552/0001-91
Endereço:	CAMPO DE FITEBOL TATAZÃO		
Conteúdo:	DETALHAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
Escala:	Indicadas	Desenho:	IRLAN
		Data:	01/2026
		Folha:	01/03